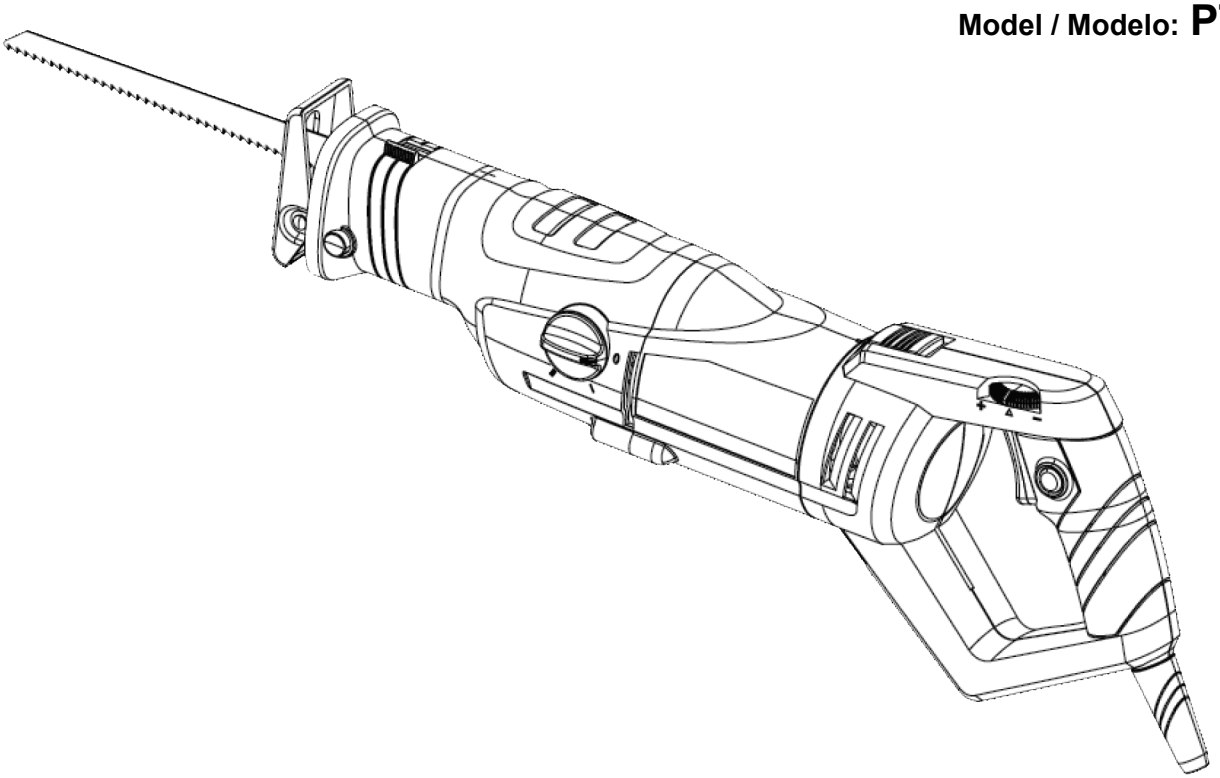
Model / Modelo: **PT100914**



10 Amp Reciprocating Saw

Operator's manual (p.2)

Sierra Recíproca de 10 Amp

Manual de operador (p.14)

QUESTIONS? 1-866-902-9690

Our Customer Service staff is ready to provide assistance. In the case of a damaged or missing part, most replacement parts ship from our facility.

For immediate help with assembly, or for additional product information, call our toll-free number: 1-866-902-9690.

Nuestro personal de Servicio al Cliente está listo para proporcionar ayuda. En el caso de que falte una pieza o esté dañada, enviamos la mayoría de las piezas de repuesto desde nuestra planta.

Si desea obtener ayuda inmediata con el ensamblaje, o información adicional del producto, llame a nuestro número gratuito: 1-866-902-9690.

SAVE THIS MANUAL

You will need this manual for safety instructions, operating procedures, and Warranty. Put it and the original sales invoice in a safe, dry place for future reference.

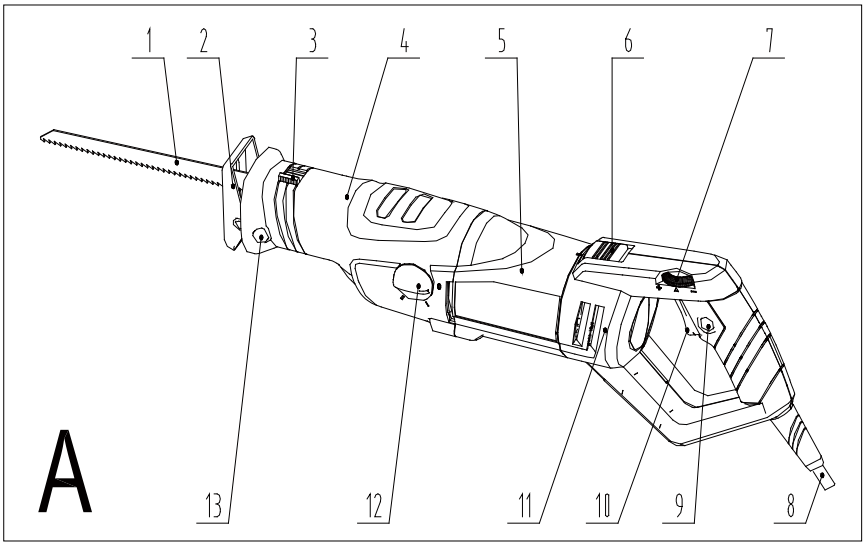
CONSERVE ESTE MANUAL

Necesitará este manual para informarse sobre instrucciones de seguridad, procedimientos de operación y garantía. Póngalo junto a la factura de compra original en un lugar seco y seguro, para futuras consultas.

TABLE OF CONTENTS

- Safety Symbols P.2
- Safety Instructions P.3
- Specific Safety Rules P.5
- Application P.6
- Technical Specificatons P.7
- Operating Instructions P.7
- Warranty P.10
- Parts List P.11
- Schematic Drawing P.12

Product Features



ENGLISH

SAFETY SYMBOLS

Please read all of the safety and operating instructions carefully before using this tool. Please pay particular attention to all sections of this Operator's Manual that carry warning symbols and notices.

⚠	Observe caution and safety notes!
n_0	No-load speed.
V~	Voltage
	Protect electrical power tool from moisture!
	Check that the device, power cord and plug are in good condition!
	Safety class II
	Dispose of packaging and appliance in an environmentally friendly way!

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!
Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.
The term “power tool” in these instructions refers to your **RECIPROCATING SAW**

1. **Work area safety**
   a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
   b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks, which may ignite the dust or fumes.
   c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. **Electrical safety**
   a) **Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.)** This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wires grounded power cord and grounded power supply system.
   b) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
   c) **Handle the cord carefully. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool.** Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
   d) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
   e) **When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked “W-A”or “W”.** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
   f) **Do not use the equipment close to flammable objects.**

3. **Personal safety**
   a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
   b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) **Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

4. Power tool use and care

a) **Do not force the power tool.** Use the power tool correctly for your application. The correct use will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) **Do not use the power tool if the switch doesn't turn it on & off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) **Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Poorly maintained power tools cause many accidents.

f) **Use the power tool, accessories etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

g) **Do not attempt to modify the power tool in any way.** The use of any attachment or accessory other than those included could result in damage to the power tool and injury to the operator.

h) **Service should only be carried out by a qualified professional technician using original spare parts.** Failure to do so may result in considerable danger to the user.

i) **Always observe general fire safety precautions when using certain power tools inside your house or workshop.** It is recommended that you have an appropriate fire extinguisher available at all times while working.

SAFETY INSTRUCTIONS

5. **Service**
   a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
   b) **When servicing a tool, use only identical replacement parts.** Follow instructions in the maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

1) **Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting blade may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.
2) **Use clamps or another practical way to secure and support the work piece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to a loss of control of the tool
3) **Do not cut into existing walls or other blind areas where electrical wiring may exist.** If this situation is unavoidable, disconnect all fuses or circuit breakers feeding the worksite.
4) **Never leave the trigger locked “ON”.** Before plugging the tool in, check that the trigger lock is “OFF”. Accidental start-ups could cause injury.
5) **Keep hands away from the cutting blade.** Do not reach under the material being cut. The proximity of the blade to your hand is hidden from your sight.
6) **Keep hands from between the gear housing and saw blade holder.** The reciprocating motion of the blade holder can pinch your fingers.
7) **Do not use dull or damaged blades.** Bent blades can break easily or cause kickback.
8) **Before starting to cut, turn tool “ON” and allow the blade to come to full speed.** Blade can chatter or vibrate if speed is too slow at the beginning of the cut and possibly cause kickback.
9) **Always wear safety goggles or other suitable eye protection when using this tool.** Use a dust mask or respirator for applications which generate dust.
10) **Secure material before cutting it.** Never hold it in your hand or across your legs. Small or thin materials may flex or vibrate with the blade, causing a loss of control of the tool.
11) **Make certain all adjusting screws and the blade holder are tight before making a cut.** Loose adjusting screws and holders can cause the tool or blade to slip and loss of control may result.
12) **Use protective gloves when grasping the blade to remove it from the blade holder.** The blade is sharp and may be hot after prolonged use.

SPECIFIC SAFETY RULES

WARNING!
Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area and with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

APPLICATION

WARNING!
Before setting up the machine, ensure the plug is disconnected from the power supply and that you have a thorough understanding of all the safety rules and regulations pertaining to the product.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

WARNING!
Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serous injury.

Intended Use

This tool is suitable for making cuts in plastic, wood and metal and is approved solely for non-professional use. Use the right type of saw blade for the material being cut. Improper use or modification of the tool is not allowed and poses a serious risk of injury. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use of the tool and/or accessories.

Check the delivery parts

Carefully remove the machine from its packaging and ensure the following parts are included:
-- Reciprocationg saw
-- Saw blade
If any parts are missing or damaged, call 1-866-206-0888 for assistance.

APPLICATION

Product Features

The numbering of the product features refers to the illustration of the machine on the graphics page

1. Saw blade
2. Adjustable footplate
3. Blade holder control button
4. Rubber sleeve
5. Body
6. Handle position adjustment switch
7. Speed adjustment dial
8. Power cord
9. Switch locking button
10. On/Off trigger switch
11. Handle
12. Orbital action button
13. Footplate adjustment button

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	**PT100914**
Voltage	120 V - 60 Hz
Protection class	Class II /
Amperage	10 amp
No-load speed	500-2700 SMP
Tool holder	TOOL-FREE
Stroke length	1-3/16” (30 MM)

OPERATING INSTRUCTIONS

Observe correct voltage! The voltage of the power source must comply with the voltage specified on the name plate of the tool.

Switching On and Off

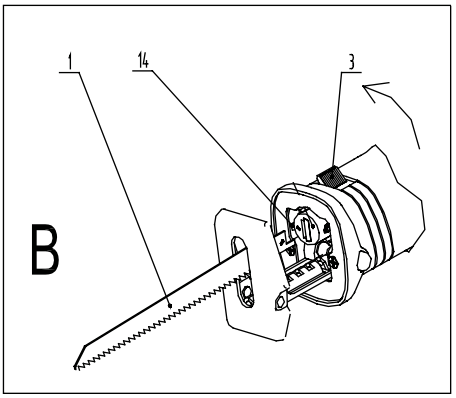
To start the tool, push the switch locking button (9) and then press the trigger switch (10) and keep it pressed.
To switch off the tool, release the trigger switch (10)

Note: For safety reasons, the trigger switch (10) cannot be locked in the on position; it must remain pressed during the entire cutting operation.

OPERATING INSTRUCTIONS

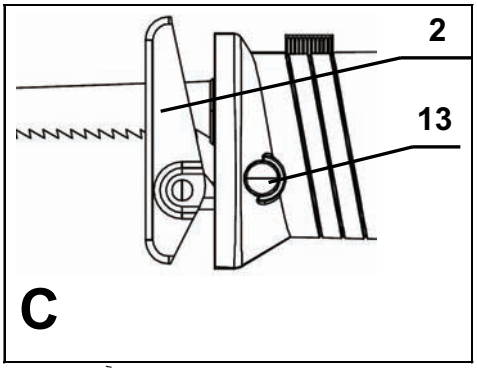
Stroke rate selection

The stroke rate can be pre-selected before cutting or adjusted during the cutting process using the speed adjustment dial (7). The higher the number selected using the speed adjustment dial, the faster the stroke rate.



Replacing/Inserting the saw blade (Fig. B)

When changing the saw blade (1), ensure that the blade holder (14) is free of material residue (e.g. wood or metal shavings). To insert or remove a saw blade (1) from the blade holder, press the blade holder control button (3) toward the arrow while inserting or removing the blade. Ensure the saw blade is pushed all the way in when it is inserted into the holder. After inserting the blade, release the blade holder control button (3). Ensure the blade is securely seated and that it cannot be pulled out of the holder prior to making a cut.

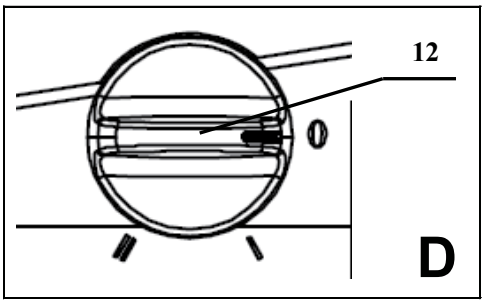


Adjustment footplate (Fig. C)

Depressed button (13) in the end, adjusts the footplate (2) to properly position with forth or back, then release button.

Orbital action setting

By means of the adjustable orbital action, the contact of the saw blade against the workpiece can be adapted to the material to be cut. The orbital action lifts the saw blade from the workpiece on the downward stroke, which improves chip ejection and increases the service life of the saw blade.

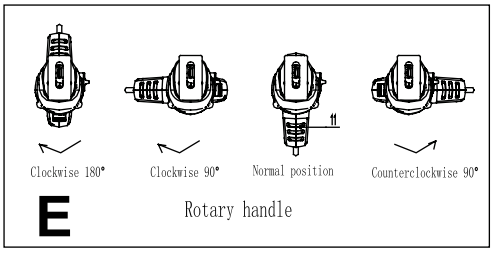


Orbital action (Fig.D):

Step 0 For cutting thin or hard material such as sheet metal or steel.
Step I, II For cutting soft materials such as softwood or plastic.

Rotary handle adjustment (Fig.E)

For ergonomic purposes, the tool's handle can be positioned in 4 different locations. To adjust the handle location, push the handle position adjustment switch (6), rotate the handle to the desired location, then release the handle position adjustment switch.
Warning: The tool must be stopped when making handle position adjustments. Confirm that the handle is securely locked in position prior to making a cut.



Sawing

Do not cut materials containing asbestos.
Adjust saw blade stroke rate and orbital action to the material to be cut. Check the workpiece for foreign objects such as nails, screws, etc. and remove them before sawing.
Clamp material well. Do not support the workpiece with your hand or foot. Do not touch foreign objects or the floor with the saw running (danger of kick-back)!
Switch the machine on and approach the workpiece to be cut.
Put footplate (2) on workpiece surface and saw through it using constant contact pressure.
If the saw blade seizes, switch machine off immediately. Spread gap (kerf) with a suitable tool and pull out the saw blade.
When the cut is completed, switch off the machine and then pull the saw blade out of the cut only after it has come to a standstill (danger of kick-back)

Practical advice

For cutting tight-radius curves, it is best to use a narrow saw blade. When sawing metal, apply a suitable lubricant along the cutting line for cooling purposes.

Maintenance

Before cleaning or performing maintenance on the saw, pull the plug from the power source. Always keep the machine clean and properly maintained for safety and performance purposes.

For extreme conditions when working with metal, conducting dust can collect on the interior of the machine. The protective insulation of the machine can be degraded. In such cases, it is recommended that the ventilation slots be blown out frequently and that a ground fault circuit interrupter (GFCI) be connected in series with the machine.
To ensure long-term flawless operation of the machine, the saw blade holder should be cleaned regularly. This can be done by lightly tapping the machine with the foot plate on a flat surface without a saw blade inserted. if necessary, the saw blade holder should be cleaned by blowing it out with compressed air.
Repairs to the tool should be carried out by an authorized service technician using original replacement parts.

If the power cord becomes damaged and must be repaired, do not connect the blue or brown wire of the power cord to the earth terminal of the plug.

Important: If for any reason the plug is cut off of the power cord of this machine. It must be disposed of safely and not left unattended.

OPERATING INSTRUCTIONS

Environmental protection

Do not throw out recyclable materials in your waste disposal. Machine, accessories and packaging should be sorted for environmentally friendly recycling. These instructions are printed on recycled paper manufactured without chlorine. The plastic components of the tool are labeled for categorized recycling.

WARRANTY

Thank you for investing in a FORCE power tool. These products have been made to demanding, high-quality standards and are guaranteed for domestic use against manufacturing faults for a period of 36 months from the date of purchase. This guarantee does not affect your statutory rights. In case of any malfunction of your tool (failure, missing part, etc.), please contact one of our service technicians at our toll free service line at 1-866-206-0888 from 8 AM to 6 PM, Monday to Friday, Eastern time. RONA reserves the right to repair or replace the defective tool, at its discretion.

Normal wear and tear, including accessory wear, is not covered under guarantee. The product is guaranteed for 36 months if used for normal trade purposes. Any guarantee is invalid if the product has been overloaded or subject to neglect, improper use or an attempted repair other than by an authorized agent. Heavy-duty, daily professional or hire usage are not guaranteed. Due to continuous product improvement, we reserve the right to change the product specification without prior notice.

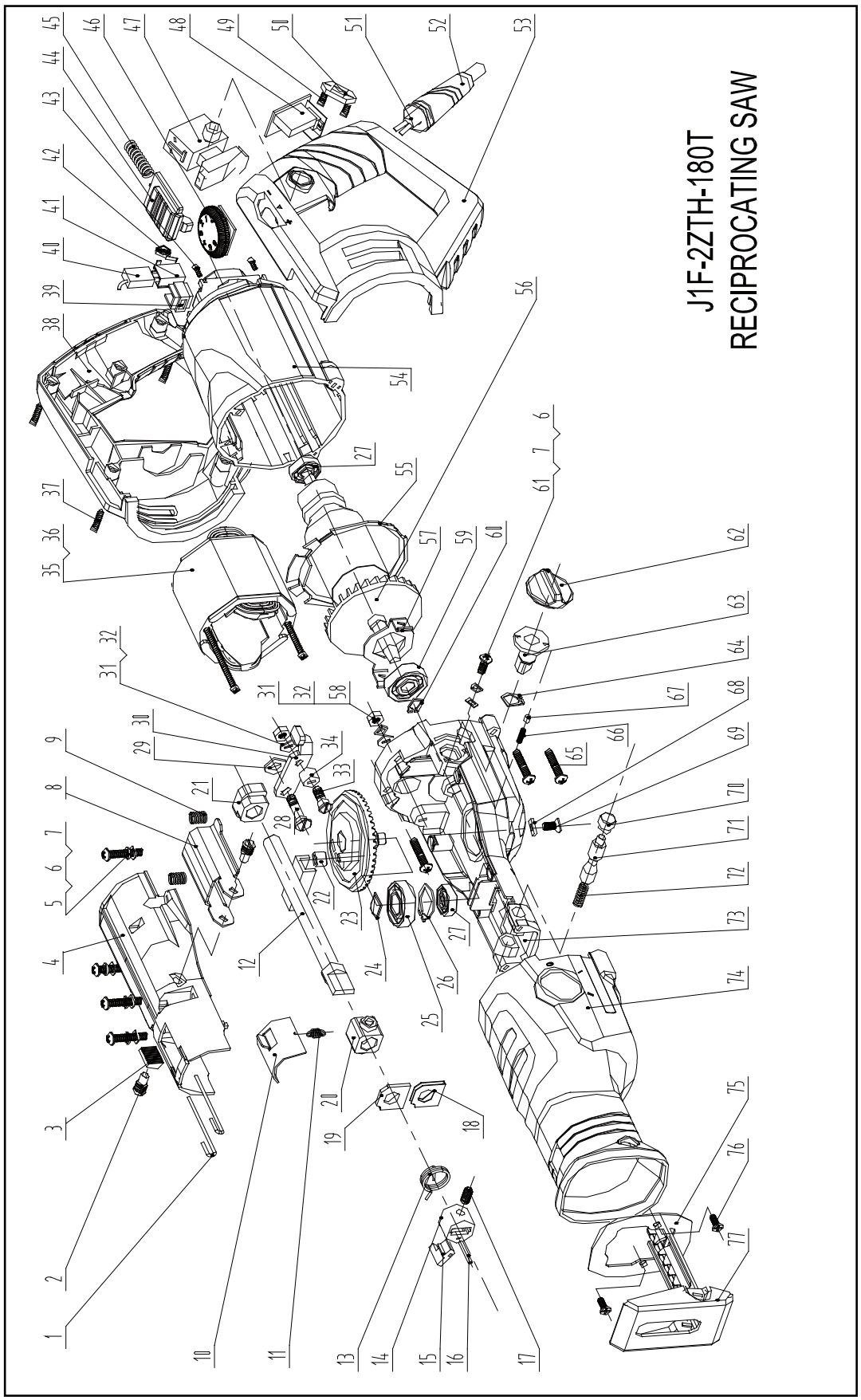
PARTS LIST

Please refer to the schematic drawing on the next page.

N°.	NAME	AMOUNT
1	Positioning wire	2
2	Chute platen positioning screw	2
3	TOOL-FREE chuck lever	1
4	Gear Cover	1
5	Crosshead pan head screwsM5X20	4
6	Washer 5	6
7	Spring washer 5	6
8	Chute plate	1
9	Chute plate spring	2
10	Knife plate loaded	1
11	Draw spring	1
12	Reciprocating rod	1
13	Torsion springs	1
14	Blade holder	1
15	Blade strut	1
16	Fixed Pin 3X16	1
17	Set screws M6X8	1
18	Felt	1
19	Felt splint	1
20	Front Bearing	1
21	Rear Bearing	1
22	Roller	1
23	Gear	1
24	Gear washer	1
25	Bearing 6002	1
26	Hole Collar 22	1
27	Bearing 608	1
28	Pendulum pin	2
29	Pendulum washer	1
30	Swing rod	1
31	Washer 6	1
32	Hex Nuts M6	2
33	Roller pin	2
34	Pressure roller	1
35	Stator	1
36	Self-tapping screw ST4.2X66	1
37	Self-tapping screw ST4.2X18	2
38	Right handle	5
39	Brush Holder Block	2

N°.	NAME	AMOUNT
40	Brush	2
41	Brush Holder	2
42	Coil spring	2
43	Self-tapping screw ST3X8	2
44	Adjustable knob	1
45	Positioning block Spring	1
46	Speed Plate	1
47	Switch	1
48	PCB	1
49	Self-tapping screwST4.2X12	1
50	Cable Clamp	2
51	Cable	1
52	Cable sheath	1
53	Left handle	1
54	Body	1
55	Wind loop	1
56	Rotor	1
57	Bearing Plate	1
58	Spring washer 6	1
59	Bearing 6200	1
60	Shaft Circlip 10	2
61	Crosshead pan head screwsM5X16	1
62	Orbital action button	1
63	Positioning axis	1
64	Shaft Circlip 12	1
65	Self-tapping screw ST5X24	4
66	Small spring	1
67	Ball	1
68	Countersunk head screwsM5X14	1
69	Connection washer	1
70	Footplate release button	1
71	Footplate release pin	1
72	Release pin spring	1
73	Gearbox	1
74	Rubber sleeve	1
75	Rubber sleeve baffle	1
76	Countersunk head screws M4X12	2
77	Adjustable floor	1

SCHEMATIC DRAWING



ENGLISH

CUSTOMER SUPPORT

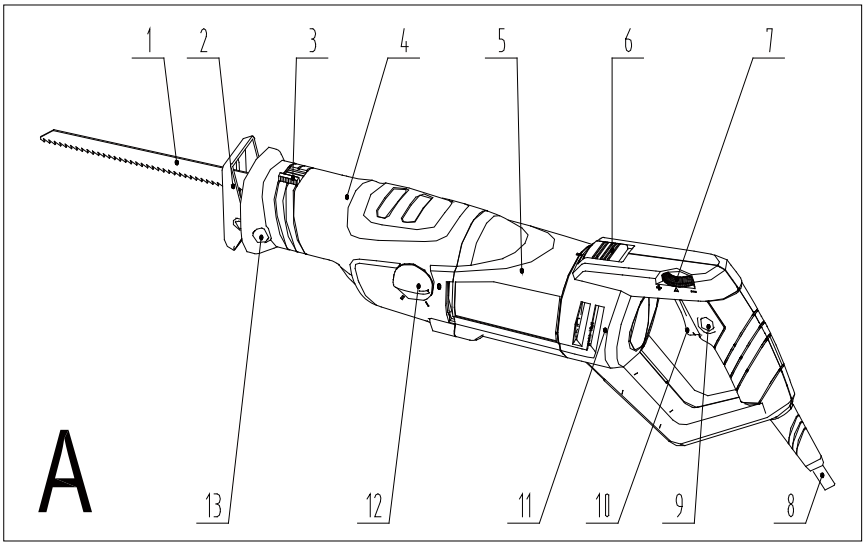
Sumec North America
2319 Timberloch Place, Suite D
The Woodlands, Texas 77380

Customer Service: 1-866-902-9690
Website: www.ForceToolsUSA.com
Contact Us: customerservice@sumecna.com

ÍNDICE

- Símbolos de seguridad P.14
- Instrucciones de seguridad P.15
- Normas específicas de seguridad P.17
- Aplicación P.18
- Especificaciones técnicas P.19
- Instrucciones de manejo P.19
- Garantía P.22
- Listado de piezas P.23
- Dibujo esquemático P.24

Características del producto



ESPAÑOL

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Lea con cuidado todas las instrucciones de seguridad y manejo antes de utilizar esta herramienta. Preste especial atención a todas las secciones de este manual que contengan símbolos y avisos de advertencia.

⚠	¡Respete los avisos de prevención y seguridad!
n_0	Velocidad en vacío.
V~	Voltaje
	¡Proteja la herramienta eléctrica de la humedad!
	¡Compruebe que el artefacto, el cable de alimentación y el enchufe estén en buenas condiciones!
	Clase de seguridad II
	¡Deseche el embalaje y el aparato de manera ecológica!

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA!
Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad. El incumplimiento de estas instrucciones y advertencias puede provocar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

Conserve todas las instrucciones y advertencias para futuras consultas.
En estas instrucciones, el término “herramienta eléctrica” se refiere a su **SIERRA RECÍPROCA**

1. Seguridad en el área de trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.**
Las áreas oscuras o atestadas de cosas propician accidentes.

b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde se encuentran líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) **Cuando utilice la herramienta mantenga alejados a niños y espectadores.** Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

2. Seguridad eléctrica

a) **Las herramientas con aislamiento doble vienen equipadas con un enchufe polarizado (un terminal es más ancho que el otro).** Este enchufe solo entra de una manera en un tomacorriente polarizado. Si el enchufe no entra por completo en el tomacorriente, intente ponerlo al revés. Si sigue sin entrar, póngase en contacto con un electricista competente para instalar un tomacorriente polarizado. No intente cambiar el enchufe. El aislamiento doble elimina la necesidad de un cable a tierra de tres hilos y de un tomacorriente conectado a tierra.

b) **Nunca exponga una herramienta eléctrica a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si llegara a filtrarse agua dentro de la herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

c) **No maltrate al cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.

d) **Si la herramienta eléctrica debe utilizarse inevitablemente en un lugar húmedo**, utilice un suministro eléctrico que esté protegido con un interruptor de circuito de falla a tierra.

e) **El uso de este interruptor reduce el riesgo de descargas eléctricas.**

f) **Al operar una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un alargador eléctrico para exteriores.** Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

g) **No utilice el equipo cerca de objetos inflamables.**

3. Seguridad personal

a) **Esté alerta y concéntrese en lo que está haciendo. Recurra al sentido común cuando opere una herramienta eléctrica.** No la utilice si se encuentra fatigado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción puede ocasionar lesiones graves.

b) **Utilice equipos de protección personal.** Siempre utilice protección para los ojos.

c) **En las condiciones adecuadas, el uso de equipos de protección como máscaras para polvo,** calzado de seguridad antideslizante, cascos o protección auditiva, reducirá las lesiones personales.

d) **Evite el encendido por accidente.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición

de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación, levantarla o transportarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado sobre el interruptor o enchufarlas con el interruptor en la posición de encendido puede propiciar accidentes.

e) **Retire toda llave de ajuste antes de encender la herramienta.** Dejar una llave en una pieza giratoria puede ocasionar lesiones personales.

f) **No se estire.** Conserve siempre el equilibrio y en todo momento manténgase parado de forma correcta. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

g) **Vístase de manera adecuada.** No utilice ropas o artículos de joyería sueltos. Mantenga su cabello, ropas y guantes alejados de las piezas móviles. Las prendas de vestir sueltas, los artículos de joyería y el cabello largo pueden quedar atrapados en piezas móviles.

4. Uso y mantenimiento de la herramienta eléctrica

a) **No fuerce la herramienta eléctrica.** Utilícela de forma correcta para el trabajo que realizará. El uso correcto hará mejor el trabajo y de forma más segura, a la velocidad para la que fue diseñada.

b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no puede encenderla y apagarla.** Toda herramienta eléctrica que no puede ser controlada mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) **Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica en forma accidental.

d) **Guarde las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con ella o con estas instrucciones la pongan en funcionamiento.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en las manos de usuarios no calificados.

e) **Realice un mantenimiento de las herramientas eléctricas.** Controle que no haya piezas móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si la herramienta eléctrica se avería, hágala reparar antes de volver a utilizarla. Se producen muchos accidentes a causa de un mantenimiento inadecuado de las herramientas eléctricas.

f) **Utilice la herramienta eléctrica, sus accesorios, etc.** de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de aquellas para las que fue diseñada podría originar una situación de peligro.

g) **No intente modificar la herramienta eléctrica de ninguna manera.** El uso de un accesorio que no venga incluido puede causar daños a la herramienta eléctrica y lesiones al operador.

h) **La reparación debe efectuarla únicamente personal calificado y utilizarse solo repuestos originales.** No hacerlo puede causar serias lesiones al usuario.

i) **Respete siempre las precauciones generales de seguridad contra incendios al utilizar ciertas herramientas eléctricas dentro de su casa o taller.** Mientras se realiza el trabajo, se recomienda que haya en todo momento un extintor de incendios apropiado.

5. Reparación

a) **La reparación de la herramienta eléctrica debe realizarla un técnico calificado y utilizar únicamente piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se conserve la seguridad de la herramienta eléctrica.

b) **Cuando se repara una herramienta deben utilizarse únicamente repuestos idénticos.** Siga las instrucciones de la sección de Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden provocar una descarga eléctrica o lesiones.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

1) **Sujete la herramienta por las superficies aislantes cuando realice una operación en que la hoja pueda hacer contacto con cables ocultos o su propio cable.** El contacto con un cable con corriente hará que las partes metálicas de la herramienta queden electrificadas y provoquen una descarga al operador.
2) **Utilice abrazaderas u otro método práctico para apoyar y sujetar con firmeza el material en una plataforma estable.** Nunca lo sujete con sus manos ni contra su cuerpo, esto es inestable y puede provocar la pérdida de control de la herramienta.
3) **No corte en paredes u otras áreas ciegas donde pueda haber cables de electricidad.** Si esta situación es inevitable, desconecte todos los fusibles o cortacircuitos que alimentan el lugar de trabajo.
4) **Nunca deje el interruptor en la posición "ON" (ENCENDIDO).** Antes de enchufar la herramienta, asegúrese de que el interruptor se encuentre en "OFF" (APAGADO). Un arranque accidental podría causar lesiones.
5) **Mantenga las manos alejadas de la hoja de corte.** No extienda su mano debajo del material que está cortando. Esto no le permite observar la proximidad de la hoja con su mano.
6) **Mantenga las manos alejadas del espacio que se encuentra entre la carcasa de la herramienta y el porta-hojas.** El movimiento recíproco del porta-hojas puede pellizcarle los dedos.
7) **No use hojas desafiladas o dañadas.** Una hoja torcida puede romperse fácilmente o causar un contragolpe.
8) **Antes de comenzar a cortar, ponga la herramienta en "ON" (ENCENDIDA) y permita que la hoja llegue a su velocidad máxima.** La hoja puede rechinar o vibrar si al comenzar el corte la velocidad es demasiado lenta, y posiblemente puede causar un contragolpe.
9) **Siempre use gafas de seguridad o cualquier otra protección adecuada para los ojos cuando use esta herramienta.** Use una mascarilla o respirador contra polvos para aquellas aplicaciones que generen polvo.
10) **Fije el material antes de cortarlo.** Nunca lo sostenga con su mano ni sobre sus piernas. Los materiales pequeños o delgados pueden doblarse o vibrar con la hoja, y causar la pérdida de control de la herramienta.
11) **Asegúrese de que todos los tornillos de ajuste y el porta-hojas estén ajustados antes de hacer un corte.** Si están flojos pueden causar que la herramienta o la hoja resbalen y provocar la pérdida del control.
12) **Cuando agarre la hoja para retirarla del porta-hojas utilice guantes protectores.** La hoja es filosa y puede estar caliente después de un uso prolongado.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA!
Ciertos polvos que se generan al pulir, aserrar, esmerilar, taladrar y en otras actividades de construcción, contienen sustancias químicas que se sabe que provocan cáncer, defectos congénitos y otros daños al sistema reproductor.

Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo de las pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería.
- Arsénico y cromo de madera químicamente tratada.

Su riesgo de estar expuesto a estos productos varía dependiendo de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y con el equipo de seguridad aprobado, como por ejemplo las mascarillas contra polvo específicamente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

APLICACIÓN

¡ADVERTENCIA!
Antes de montar la máquina, asegúrese de que el enchufe esté desconectado de la fuente de alimentación y de tener un conocimiento profundo de todas las normas de seguridad y reglamentos relativos al producto.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

¡ADVERTENCIA!
Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad. El incumplimiento de estas instrucciones y advertencias puede provocar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

Usos

Esta herramienta es ideal para hacer cortes en plástico, madera y metal, y está aprobada únicamente para uso no profesional. Utilice el tipo de hoja adecuado para el material que se va a cortar. El uso incorrecto o modificación de la herramienta no está permitido e implica un serio riesgo de lesión. El fabricante no se hace responsable por los daños causados por el uso indebido de la herramienta y/o sus accesorios.

Compruebe las piezas de entrega

Retire con cuidado la máquina de su embalaje y asegúrese que incluye las siguientes piezas:
-- Sierra recíproca
-- Hoja de sierra
Si alguna pieza falta o está dañada, llame al 1-866-206-0888 para obtener ayuda.

APLICACIÓN

Características del producto

La numeración de las características del producto se refiere a la imagen de la herramienta en la página de ilustraciones

1. Hoja
2. Placa base ajustable
3. Botón de control del porta-hojas
4. Camisa de goma
5. Cuerpo
6. Interruptor de ajuste de posición del mango
7. Disco de ajuste de velocidad
8. Cable de alimentación
9. Botón de bloqueo del interruptor
10. Gatillo de encendido/apagado
11. Mango
12. Botón de acción orbital
13. Botón de ajuste de la placa base

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	**PT100914**
Voltaje	120 V - 60 Hz
Clase de protección	Class II /
Amperaje	10 amp
Velocidad en vacío	500-2700 SMP
Porta-herramienta	TOOL-FREE
Longitud de carrera	1-3/16” (30 MM)

INSTRUCCIONES DE MANEJO

¡Utilice el voltaje correcto! El voltaje de la fuente de alimentación debe corresponderse con el voltaje indicado en la placa de características técnicas de la herramienta.

Encendido y apagado

Para iniciar la herramienta presione el botón de bloqueo del interruptor (9) y luego presione el gatillo (10) y manténgalo pulsado.

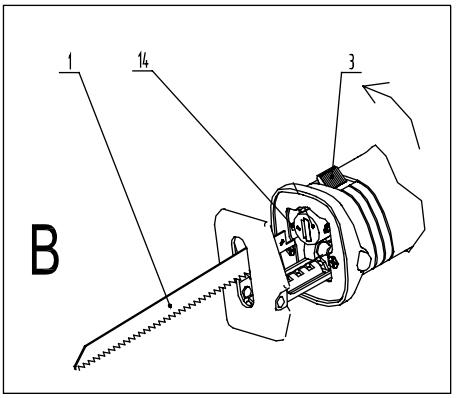
Para apagar la herramienta, suelte el gatillo (10)

Observación: Por razones de seguridad, el gatillo (10) no puede ser bloqueado en la posición de encendido, debe permanecer presionado durante toda la operación de corte.

INSTRUCCIONES DE USO

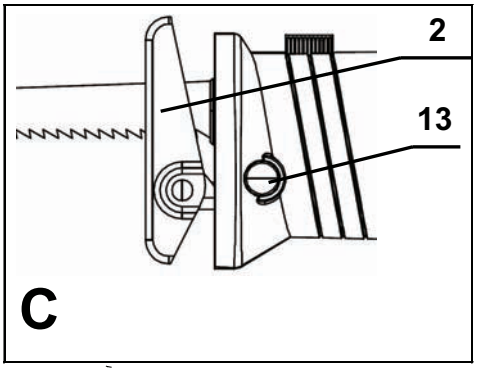
Selección de la velocidad de carrera

La velocidad de carrera puede preseleccionarse antes de cortar o ajustarse durante el proceso de corte mediante el disco de ajuste de velocidad (7). Cuanto mayor sea el número seleccionado con el disco, más rápida será la velocidad de carrera.



Sustitución/Inserción de la hoja (Fig. B)

Al cambiar la hoja (1), asegúrese de que el porta-hojas (14) esté libre de residuos de materiales (por ejemplo: virutas de madera o metal). Para insertar o retirar una hoja (1) del porta-hojas, presione el botón de control del porta-hojas (3) hacia la flecha. Asegúrese de que la hoja sea empujada hasta el fondo cuando se inserta en el porta-hojas. Después de insertar la hoja, suelte el botón de control del porta-hojas (3). Asegúrese de que la hoja quede bien asentada y que no pueda salirse del porta-hojas antes de hacer un corte.

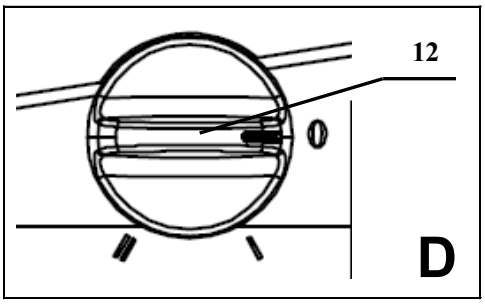


Ajuste de la plataforma (Fig. C)

El botón hundido (13) al final ajusta la plataforma (2) para posicionar adecuadamente hacia adelante o hacia atrás, luego suelte el botón.

Configuración de la acción orbital

Por medio de la acción orbital ajustable, el contacto de la hoja con la pieza de trabajo puede adaptarse al material a cortar. La acción orbital levanta la hoja de la pieza de trabajo en la carrera descendente, lo cual mejora la expulsión de viruta y aumenta la vida útil de la hoja.

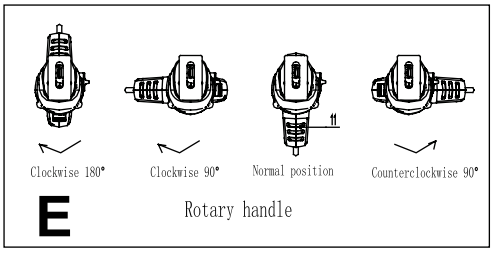


Acción orbital (Fig.D):

Paso 0 Para el corte de materiales delgados o duros tales como láminas de metal o acero.
Paso I, II Para el corte de materiales blandos como madera tierna o plástico.

Ajuste del mango giratorio (Fig.E)

Por razones de ergonomía, el mango de la herramienta puede colocarse en 4 posiciones diferentes. Para ajustar la posición del mango, presione el interruptor de ajuste de la posición del mango (6), gire el mango a la posición deseada y luego suelte el interruptor de ajuste de la posición del mango.
Advertencia: Para realizar los ajustes de posición del mango la herramienta debe estar detenida. Compruebe que el mango esté bien trabado en su posición antes de hacer un corte.



Aserrado

No cortar materiales que contengan amianto.
Ajuste la velocidad de carrera de la hoja y la acción orbital para el material a cortar.
Compruebe que la pieza de trabajo no contenga objetos extraños tales como clavos, tornillos, etc. y elimínelos antes de aserrar.
Sujete firmemente con abrazaderas el material. No sostenga la pieza de trabajo con la mano o el pie. No toque objetos extraños o el suelo con la sierra en marcha (¡peligro de contragolpe!)
Encienda la máquina y acerque la pieza a cortar.
Ponga la placa base (2) sobre la superficie de la pieza y corte a través de ella con una presión de contacto constante.
Si la hoja se atasca, apague la máquina de inmediato. Abra una brecha con una herramienta adecuada y retire la hoja.
Cuando haya finalizado el corte, apague la máquina y luego retire la hoja del corte solo si se ha detenido por completo (peligro de rebote).

Consejos prácticos

Para el corte de curvas de radio estrecho, lo mejor es utilizar una hoja angosta.
Al cortar metal, aplique un lubricante adecuado a lo largo de la línea de corte para refrigerar el material.

Mantenimiento

Antes de limpiar o realizar el mantenimiento de la sierra, retire el enchufe de la fuente de alimentación. Asegúrese de que la máquina siempre esté limpia y con un mantenimiento adecuado por motivos de seguridad y rendimiento.

En condiciones extremas al trabajar con metal, puede acumularse polvo conductor en el interior de la máquina. El aislamiento que protege la máquina puede degradarse. En tales casos, se recomienda soplar con frecuencia las ranuras de ventilación y conectar en serie con la máquina un interruptor de circuito de falla a tierra.
Para garantizar un funcionamiento impecable de la máquina por mucho tiempo, el porta-hojas se debe limpiar con regularidad. Esto puede hacerse dando ligeros golpes a la máquina con la placa base sobre una superficie plana, sin que haya una hoja insertada. Si es necesario, el porta-hojas debe limpiarse aplicándole aire comprimido.
Las reparaciones que necesite la herramienta debe realizarlas un técnico autorizado, y tendrá que utilizar repuestos originales.

Si el cable de alimentación está dañado y debe ser reparado, no conecte el hilo azul o marrón del cable de alimentación al terminal de tierra del enchufe.

Importante: Si por alguna razón se corta el enchufe del cable de alimentación de esta máquina, debe eliminarse de manera segura y no se debe pasar por alto esta situación.

INSTRUCCIONES DE USO

Protección del medio ambiente

No arroje materiales reciclables en su triturador de residuos. El aparato, sus accesorios y el embalaje deberían ser sometidos a un reciclaje ecológico.
Estas instrucciones están impresas en papel reciclado fabricado sin cloro.
Los componentes plásticos de la herramienta están etiquetados para reciclaje selectivo.

GARANTÍA

Gracias por invertir en una herramienta eléctrica FORCE. Estos productos han sido elaborados según estándares exigentes y de alta calidad, y tienen garantía para uso doméstico contra defectos de fabricación por un período de 36 meses a partir de la fecha de compra. Esta garantía no afecta sus derechos legales. En caso de algún mal funcionamiento de la herramienta (falla, pieza faltante, etc.), póngase en contacto con uno de nuestros técnicos en nuestra línea gratuita: 1-866-206-0888, de 8am a 6pm, de lunes a viernes, Hora del Este. RONA se reserva el derecho de reparar o reemplazar la herramienta defectuosa según su propio criterio.
El desgaste normal, incluyendo el desgaste de accesorios, no está cubierto por la garantía. El producto tiene garantía durante 36 meses si se utiliza con fines comerciales normales. La garantía se invalida si el producto fue sobrecargado, utilizado con negligencia o de forma indebida, o si lo intentó reparar una persona no autorizada. La garantía no cubre el uso para trabajo pesado, profesional diario o alquiler. Debido a la mejora continua del producto, nos reservamos el derecho a modificar sus especificaciones sin previo aviso.

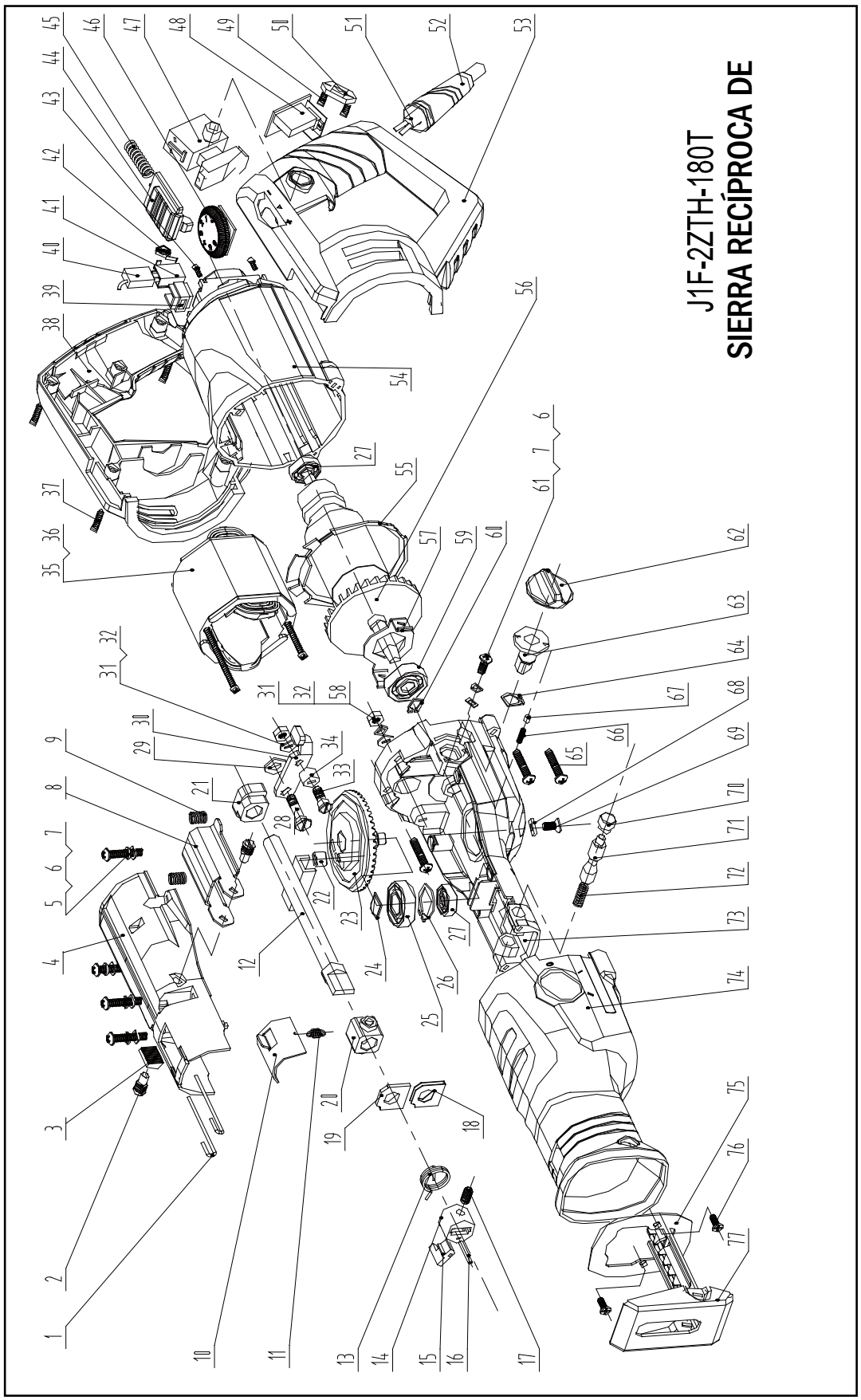
LISTADO DE PIEZAS

Refiérase por favor al esquema que utiliza la próxima página.

N°.	NOMBRE	CANTIDAD
1	Alambre de posicionamiento	2
2	Tornillo de posicionamiento de placa del conducto	2
3	Palanca de sujeción	1
4	Cubierta del engranaje	1
5	Tornillos de cabeza plana con ranura en cruz M5X20	4
6	Arandela 5	6
7	Arandela de resorte 5	6
8	Placa del conducto	1
9	Resorte de la placa del conducto	2
10	Cuchilla cargada	1
11	Muelle de tracción	1
12	Vástago recíproco	1
13	Resortes de torsión	1
14	Porta-hojas	1
15	Soporte de la hoja	1
16	Perno fijo 3X16	1
17	Tornillos de fijación M6x8	1
18	Fieltro	1
19	Tablilla de fieltro	1
20	Cojinete delantero	1
21	Cojinete trasero	1
22	Rodillo	1
23	Engranaje	1
24	Arandela de engranaje	1
25	Cojinete 6002	1
26	Collar de orificio 22	1
27	Cojinete 608	1
28	Perno del péndulo	2
29	Arandela del péndulo	1
30	Varilla de oscilación	1
31	Arandela 6	1
32	Tuercas hexagonales M6	2
33	Perno del rodillo	2
34	Rodillo de presión	1
35	Estator	1
36	Tornillo autorroscante ST4.2X66	1
37	Tornillo autorroscante ST4.2X18	2
38	Mango derecho	5
39	Bloqueo del porta-cepillo	2

N°.	NOMBRE	CANTIDAD
40	Cepillo	2
41	Porta-cepillo	2
42	Resorte espiral	2
43	Tornillo autorroscante ST3X8	2
44	Perilla ajustable	1
45	Resorte de bloqueo de posicionamiento	1
46	Placa de velocidad	1
47	Interruptor	1
48	PCB	1
49	Tornillo autorroscante ST4.2X12	1
50	Abrazadera del cable	2
51	Cable	1
52	Cubierta del cable	1
53	Mango izquierdo	1
54	Cuerpo	1
55	Presilla	1
56	Rotor	1
57	Placa del cojinete	1
58	Arandela de resorte 6	1
59	Cojinete 6200	1
60	Anillo de fijación del eje 10	2
61	Tornillos de cabeza plana en cruz M5X16	1
62	Botón de acción orbital	1
63	Eje de posicionamiento	1
64	Anillo de fijación del eje 12	1
65	Tornillos autorroscantes ST5X24	4
66	Resorte pequeño	1
67	Bola	1
68	Tornillos de cabeza avellanada M5X14	1
69	Arandela de conexión	1
70	Botón de liberación de la placa base	1
71	Perno de liberación de la placa base	1
72	Resorte del perno de liberación	1
73	Caja de cambios	1
74	Camisa de goma	1
75	Deflector de camisa de goma	1
76	Tornillos de cabeza avellanada M4X12	2
77	Base ajustable	1

DIBUJO ESQUEMÁTICO



ATENCIÓN AL CLIENTE

Sumec North America
2319 Timberloch Place, Suite D
The Woodlands, Texas 77380

Servicio de Atención al Cliente: 1-866-902-9690
Página Web: www.ForceToolsUSA.com
Contacto: customerservice@sumecna.com